



Hamilton Air Monitoring Network - PAH Report

STN29567 - PAH - Niagara / Land, Hamilton

PAH Parameter	04-Jan-20	16-Jan-20	28-Jan-20	09-Feb-20	21-Feb-20	04-Mar-20	16-Mar-20	28-Mar-20	09-Apr-20	21-Apr-20	03-May-20	15-May-20	27-May-20	08-Jun-20	20-Jun-20
BENZO(A)ANTHRACENE	0.07	0.05	0.04	0.10	0.09	0.05	0.20	1.10	0.06	0.11	0.03	0.56	0.96	1.47	Sample Invalid
CHRYSENE	0.13	0.11	0.11	0.34	0.29	0.07	0.45	1.81	0.15	0.21	0.07	0.92	1.50	1.88	
BENZO(B)FLUORANTHENE	0.11	0.10	0.05	0.29	0.25	0.04	0.35	2.14	0.11	0.16	0.04	1.05	1.69	2.27	
BENZO(K)FLUORANTHENE	0.07	0.04	0.05	0.08	0.06	0.05	0.15	0.88	0.05	0.08	0.05	0.49	0.68	1.05	
BENZO(A)PYRENE (B[a]P)	0.10	0.04	0.05	0.11	0.10	0.05	0.16	1.05	0.06	0.11	0.05	0.60	1.05	1.20	
INDENO(123CD)PYRENE	0.11	0.07	0.07	0.16	0.17	0.05	0.24	1.29	0.09	0.14	0.04	0.70	1.06	1.20	
DIBENZO(A,H)ANTHRACENE	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.16	0.05	0.05	0.05	0.11	0.19	0.27	
BENZO(GHI)PERYLENE	0.05	0.05	0.05	0.17	0.16	0.05	0.20	1.00	0.09	0.13	0.05	0.58	0.88	1.29	

PAH Parameter	02-Jul-20	14-Jul-20	26-Jul-20	07-Aug-20	19-Aug-20	31-Aug-20	12-Sep-20	24-Sep-20	06-Oct-20	18-Oct-20	30-Oct-20	11-Nov-20	23-Nov-20	05-Dec-20	17-Dec-20	29-Dec-20	Ave	Max	Min
BENZO(A)ANTHRACENE	0.09	0.44	0.11	1.16	0.67	0.84	0.85	0.07	0.04	0.03	0.05	0.07	Sample Invalid	0.07	0.41	0.16	0.34	1.47	0.03
CHRYSENE	0.14	0.53	0.11	1.54	0.87	1.08	1.16	0.13	0.08	0.08	0.07	0.11		0.15	0.85	0.32	0.53	1.88	0.07
BENZO(B)FLUORANTHENE	0.11	0.44	0.12	1.82	0.83	1.25	1.37	0.07	0.05	0.05	0.09	0.14		0.16	0.86	0.29	0.56	2.27	0.04
BENZO(K)FLUORANTHENE	0.07	0.25	0.08	0.74	0.34	0.59	0.65	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04		0.06	0.36	0.15	0.25	1.05	0.04
BENZO(A)PYRENE (B[a]P)	0.08	0.35	0.12	1.24	0.60	0.87	1.07	0.10	0.06	0.05	0.05	0.07		0.07	0.38	0.18	0.35	1.24	0.04
INDENO(123CD)PYRENE	0.08	0.29	0.11	1.28	0.58	0.87	0.87	0.12	0.03	0.05	0.05	0.05		0.06	0.34	0.12	0.36	1.29	0.03
DIBENZO(A,H)ANTHRACENE	0.03	0.07	0.05	0.26	0.12	0.18	0.16	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05		0.03	0.05	0.05	0.09	0.27	0.03
BENZO(GHI)PERYLENE	0.10	0.30	0.09	1.07	0.48	0.73	0.79	0.10	0.07	0.07	0.05	0.05		0.09	0.27	0.09	0.31	1.29	0.05

Measurement units : ng/m³
 Minimum detection limit (MDL) : 0.1 ng/m³
 Reported values < 0.1 ng/m³ : Target compound meets identification criteria but is < MDL
 Reported '0.00' values : Analyte not detected
 B[a]P 24 Hour AAQC : 0.05 ng/m³
 B[a]P 24 Hour Reference Level : 1.10 ng/m³
 B[a]P O.Reg 419/05 URT 24 Hour Objective : 5.00 ng/m³
 B[a]P AAQC Annual arithmetic mean : 0.01 ng/m³

Number of Sample Dates	31
Number of Valid Samples	29
Percent Valid Data (%)	93.5
Maximum 24 Hr B[a]P	1.24
Number of Samples > 24 Hour B[a]P AAQC	23
Number of Samples > B[a]P Ref. Level	2
Number of Samples > B[a]P URT	0
Annual B[a]P Arithmetic Mean	0.35

Note: " --- " indicates invalid sample